

## Fuseables<sup>®</sup> Pétunia

*Petunia x hybrida*

Nombre de graines (multi-graines enrobées) : environ 31 à 33/g (850 à 935/oz).

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5,5 à 6,0, et une E.C. de 0,75 mS/cm (extraction 2:1).

#### Semis

Peut être produit en plateaux de 288, 105/128 ou 72 alvéoles, mais nous recommandons les 105/128 ou plus grands. Ne pas recouvrir les multi-graines enrobées. Arroser le semis de manière adéquate pour dissoudre complètement l'enrobage.

**Stade 1** – La germination prend 4 à 5 jours.

**Température de germination** : 22 à 24 °C (72 à 76 °F).

**Lumière** : l'éclairage est bénéfique.

**Humidité** : pour une germination optimale, maintenir le substrat très humide (niveau 5) pendant le stade 1.

**Humidité de l'air** : maintenir l'humidité relative à 100 % jusqu'à l'émergence des racelles.

#### Stade 2

**Température** : 20 à 24 °C (68 à 75 °F).

**Lumière** : jusqu'à 26 900 Lux.

**Humidité du substrat** : commencer à diminuer légèrement l'humidité (niveau 4) pour favoriser la pénétration des racines dans le substrat.

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ E.C. < 0,7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

#### Stade 3

**Température** : 18 à 21 °C (65 à 70 °F).

**Lumière** : jusqu'à 26 900 Lux.

**Humidité du substrat** : laisser sécher le substrat jusqu'à ce que la surface devienne brun clair (niveau 2) avant d'arroser. Maintenir une alternance sec/humide (niveau 4 à 2).

**Fertilisation** : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0,7 à 1,2 mS/cm). Si la croissance est lente, appliquer un engrais équilibré azote nitrique-ammoniacale à chaque fertilisation. Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2, et l'E.C. entre 1,0 et 1,5 (extraction 1:2).

### Régulateurs de croissance

Autant que possible, cultiver les jeunes plants de Fuseables Pétunia sans régulateurs de croissance. La compétition entre les multiples plantules de chaque alvéole va provoquer une régulation naturelle de la croissance. De plus, des températures plus fraîches pendant le stade 4 produiront naturellement des plugs plus homogènes.

**Dans les conditions nord-américaines** : si une régulation est nécessaire, appliquer 1 à 2 fois du B-Nine/Alar (daminozide) à 5 000 ppm (6,0 g/l pour une formulation à 85% ou 7,8 g/l pour une formulation à 64%) en pulvérisation. La première application sera faite au stade 2 à 3 vraies feuilles. Une seconde application pourra intervenir 7 jours plus tard. Ce traitement améliore la ramification dès la base sur les plantes finies.

**Dans les conditions nord-européennes** : si besoin, 1 à 3 pulvérisations de B-Nine/Alar (daminozide) à 1 250 ppm (1,5 g/l pour une formulation à 85% ou 2,0 g/l pour une formulation à 64%) ont été testées, et sont efficaces.

#### Stade 4

**Température** : 16 à 18 °C (60 à 65 °F).

**Lumière** : jusqu'à 53 800 Lux, si la température peut être contrôlée.

**Humidité** : comme au stade 3.

**Fertilisation** : comme au stade 3.

### Culture de la plante finie

#### Taille du pot

**Pots de 15 à 20 cm (6 à 8 po)** : un plant par pot.

**Coupes de couleur ou paniers de 25 à 30 cm (10 à 12 po)** : 3 plants par coupe de couleur ou panier.

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5,5 à 6,2, et contenant une fertilisation de fond moyenne.

#### Températures

**Nuits** : 14 à 18 °C (57 à 65 °F),

**Jours** : 16 à 24 °C (61 à 75 °F).

Les Fuseables Pétunia peuvent être cultivés à des températures aussi basses que 10 °C (50°F). La durée de culture (durée jusqu'à la floraison) est liée à la température quotidienne moyenne, en conditions de longueur du jour adéquates. La durée nécessaire pour fleurir sera plus longue pour des plantes cultivées en conditions plus fraîches.

### Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en gardant des températures modérées.

### Fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 3, (175 à 225 ppm d'N, E.C. de 1,2 à 1,5 mS/cm), sous forme nitrique et pauvre en phosphore, à chaque arrosage. Si besoin, une formule azotée équilibrée entre forme nitrique et ammoniacale, toujours pauvre en phosphore, peut être utilisée pour favoriser la croissance et équilibrer le pH du substrat.

Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2.

Pour un programme de ferti-irrigation, utiliser une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N/ EC de 0,7 à 1,2 mS/cm) tout en maintenant E.C. et pH aux niveaux recommandés.

### Régulateurs de croissance

Utiliser le B-Nine/Alar (daminozide) à 5 000 ppm (5,9 g/l pour une formulation à 85% ou 7,8 g/l pour une formulation à 64%) en application hebdomadaire, en commençant 7 jours après repiquage, suivi du Bonzi (paclobutrazol) en arrosage à 2 à 4 ppm (0,5 à 1,0 ml/l pour une formulation à 0,4 %) une semaine plus tard, ou bien encore utiliser le même régime de régulateurs que pour vos Pétunias retombants ou vos Pétunias grandiflora standards.

Remarque: Pleasantly Blue répond mieux à une pulvérisation de B-Nine qu'à une pulvérisation ou un arrosage au Bonzi, donc pour ce pétunia Fuseable, l'utilisation de B-Nine est préférable.

Pour déterminer le meilleur dosage dans vos propres conditions, nous vous recommandons de réaliser votre essai interne.

### Photopériode

Les Fuseables Pétunia sont légèrement sensibles à la longueur du jour. Toutes les variétés peuvent fleurir à partir de 10 heures de longueur de jour, avec un retard de 3 à 6 jours par rapport à des conditions de culture en jours longs.

### Programme de culture

**Du semis au repiquage (plateaux de 288) :** 4 semaines

**Du semis au repiquage (plateaux de 105/128) :** 5 semaines

**Du semis au repiquage (plateaux de 72) :** 5 à 6 semaines.

### Du repiquage à la floraison :

6-7 semaines à partir d'une plaque de **288**,

5-6 semaines à partir d'une plaque de **105/128**,

4-5 semaines à partir d'une plaque de **72**.

### Durée de culture totale :

Taille du pot	Nbre de plants par pot ou panier	Printemps (semaines)	Été (semaines)
15 à 20 cm (6 à 8 po)	1	9 à 11	7 à 9
Coupe ou panier de 25 cm (10 po)	1-3	10 à 12	8 à 10
Coupe ou panier de 30 cm (12 po)	4	10 à 12	8 à 10

### Problèmes courants

Il n'y aura pas de problème majeur en bonnes conditions de culture et de lutte intégrée.

**Note :** les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.